

# 2017년 기상청 정보화통합관리체계(EA) 운영·관리 계획안

【 2017. 2. 7.(화) / 관측기반국 정보통신기술과 】

## □ 추진 배경

- 「정보시스템의 효율적 도입 및 운영 등에 관한 법률」(‘08.12.), 「전자정부법」(‘01.7.) 시행에 따라 중앙행정기관의 EA 도입 의무화
- 정부는 국가정보화기본계획과 기관별 정보화시행계획을 연계하여 아키텍처 정보를 총괄적으로 관리하기 위한 범정부 EA를 지속적으로 추진
  - ※ 관련기관에서는 EA를 활용한 사업의 중복성·타당성에 대한 사전검토 등을 통해 예산반영을 강화하는 추세

## < 16년 공공부문 EA 성숙도 측정 결과 >

- 대상: 총 433개 중 411개 기관 참여(94.9%)
  - ※ ‘15년: 428개 대상기관 중 386개 기관 참여(참여율: 90.2%)

	구분	(‘15년)	‘16년	자원관리	정보화 관리체계	활용성과
EA 성숙도 종합결과	공공기관	2.88	2.70	4.30	2.59	1.23
	중앙행정기관	3.95	4.24	4.51	4.44	3.76
	기상청	3.89	4.17	3.00	4.50	5.00

※ (‘15년) 41개 중앙행정기관 중 ‘3단계’ → (‘16년) 44개 중앙행정기관 중 ‘4단계’

## □ 현황 및 문제점

- 우리 청의 ‘16년 EA 성숙도는 4.17로 중앙행정기관 평균(4.24) 수준이며, 자원관리 영역은 평균 대비 낮은 수준이나 정보화 관리체계, 활용성과 영역은 평균 대비 높은 수준

- 정부의 EA 정책 방향이 정보자원 운영 효율화에 집중되어 있으나, 우리청의 정보자원 도입·운영 체계는 아직 미흡한 수준

## □ 추진 필요성

- 정보자원 운영 효율화를 위한 정보화통합관리체계(EA) 활성화 필요
- 우리 청 업무 환경에 적합한 정보화통합관리체계(EA) 운영 방안 개발 필요

### - 정보화통합관리체계(EA) 활성화로 인한 기대효과 -

- ☞ 청 전체(또는 단위 기관) 정보자원 현황 파악 및 공동활용 용이
- ☞ 정보화 표준(가이드, 양식 등) 통용으로 정보화 업무 생산성 제고
- ☞ 정보자원 통합 도입·운영 체계 정착으로 행정 능력 및 경제성 향상

## □ 추진 목표

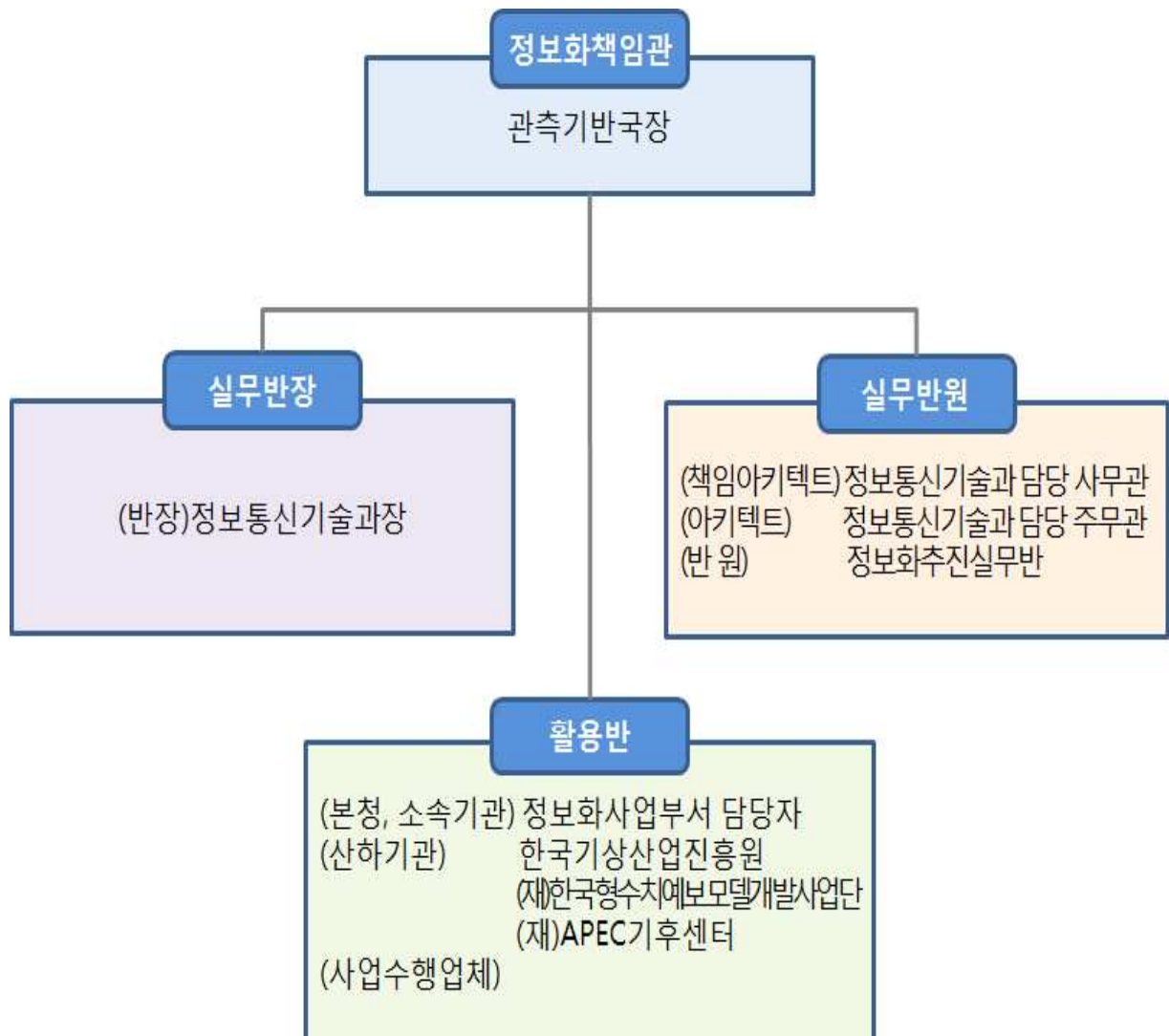
구 분	목 표	EA 성숙도
단기('17.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보자원 현황 100% 등록</li> <li>○ 정보자원 도입 예산 통합</li> <li>○ 정보시스템 통폐합/공동활용으로 예산 5억원 절감</li> </ul>	4.38
중장기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보자원 유지관리 및 도입 일원화</li> <li>○ 정보자원 할당 및 조정·관리 체계 정립</li> </ul>	4.8

## □ 추진 전략

- 범 정부 차원에서 추진하고 있는 EA 운영 정책을 바탕으로 우리 청 정보화 업무를 한 단계 성숙시키기 위한 실행방안 지속 발굴
  - 정보화사업 지원 서비스 강화, 정보화사업 표준 가이드 현행화, 정보화사업 투자 성과 분석 및 환류, 최신 정보기술 동향 제공 등

- 정보화통합관리체계(EA)가 우리 청 정보화에 융화되도록 실 업무 환경을 고려한 방향으로 운영
  - 정보화사업 타당성 검토 및 정보자원 취득 심의를 위한 정보화 협의체 (정보화추진위원회, 정보화관리위원회) 운영
  - 정보자원 등록 정보 현행화, 정보자원 운영 성과측정 기준 자체 개발 등
- 정보자원 도입·운영 효율화를 위한 중장기 단계별 이행 방안 마련
  - (1단계/2018) 정보자원 통합 도입 예산 확보
  - (2단계/2019) 통합 도입 정보자원(H/W, 상용S/W) 유지관리 통합
  - (3단계/2020) 클라우드 기반 정보자원(H/W, 상용S/W) 할당 및 조정 운영

□ 추진 체계



## □ 주요 추진 내용

- 정보화사업 심의·조정 및 정보자원 도입 검토 강화
  - 정보화자원 도입 사업 발주단계 검토 및 심의(1~8월)
  - 정보화사업 단계별 이행 사항 점검 지원, 전담 서비스 창구 운영(1~12월)
  - '18년도 정보자원 도입 예산요구 단계부터 통합 추진(1~6월)
  - '19년도 정보화사업 타당성 검토 및 심의 추진(11~12월)
- 정보화사업 투자 성과 분석 및 정보시스템 운영성과 측정 결과 환류
  - 정보화사업별 추진 절차(16개 SW사업 법령 준수) 적합성 점검(3월)
  - 정보화 투자에 대한 정량적, 정성적 성과 측정(7월)
  - 정보시스템 운영성과 측정을 통한 통·폐합 대상 선정(8월)
- 정보자원 등록 정보 현행화 및 정보 활용성 제고
  - 정보자원 정보 및 연관 정보(약 10만 건) 현행화 추진(4~7월)
    - ※ 전문 업체를 통한 등록정보 현행화 및 품질 보완/소요예산 35백만원
  - 정보시스템별 정보자원 및 연관정보 활용 방안 강구, 관련 교육 실시(5~7월)
- 정보화 운영 정책 발굴 및 이행
  - 데이터 운영 정보자원(DB 및 스토리지) 도입·운영 가이드 제작(3월)
    - ※ 데이터 종류와 특성에 따른 DB 및 스토리지 도입·구성 방식 등 안내
  - 공용 전산자원(서버 및 스토리지) 이용 신청 및 할당 기준 마련(4월)
    - ※ 신청 절차, 검토 기준, 할당 후 운영 원칙, 회수 및 조정 기준 등
- 정보화사업 표준 가이드 현행화
  - 사업 추진 절차, 관련 법제도, 서버 및 스토리지의 규모 산정 방식, 최근 3년 정보자원 가격동향 등 현행화(12월)
- 소속기관 및 산하기관 대상 정보자원 도입·운영 실태 점검 확대
  - 현지 방문을 통한 실태 점검 및 담당자 교육 연 2회 이상 실시
- 정보화통합관리체계(EA) 활용반 대상 교육 실시(분기별 1회)
  - 정보화통합관리체계(EA) 정책, 정보자원 등록 및 현행화 방법 등

## □ '16년 성과 목표

영역	측정 항목	'16년 실적	'17년 목표	개선 추진계획
<b>총계</b>		<b>4.17</b>	<b>4.38</b>	
자원 관리	<b>소계</b>	<b>3.00</b>	<b>3.66</b>	
	정보자원 관리현황	3.00	4.00	정기적 교육 및 정보공유를 통한 정보자원 현황정보 100% 정합성 확보
	연관정보 관리현황	3.00	4.00	정기적 교육 및 정보공유를 통한 연관관계정보 100% 충실도 및 정합성 확보
	소속/산하기관 정보자원 관리현황	3.00	3.00	소속/산하기관(진흥원)의 범정부 요구정보(메타 요소 현황, 연관관계 현황) 95%이상 정합성 및 충실도 확보
정보화 관리 체계	<b>소계</b>	<b>4.50</b>	<b>4.50</b>	<b>4단계 이상 지속적 유지로 5단계 진입 기반 마련</b>
	추진기반	5.00	5.00	정보자원 의사결정 조직 및 역할, 관리지침 등 기상청 정보회의 체계적 추진 기반 지속적 관리·개선
	역량확보	4.00	4.00	정보화 투자·성과, 협업·공유 관련 실적에 대한 CEO 정기보고(연 2회)
활용 성과	<b>소계</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>5단계 지속적 유지</b>
	효율적 정보화 추진	5.00	5.00	정보자원 현황정보(EA) 활용 및 성과관리 수준 유지를 위한 지속적 관리 - 기획/예산/발주전 단계별 정보화사업 검토 및 검토결과 이행단계 반영 - 정보화사업 자체평가 및 차년도 환류
	정보화 투자성과 관리	5.00	5.00	
	정보시스템 운영 성과 관리	5.00	5.00	

## □ 기대 효과

- 우리 청 환경에 맞는 정보화통합관리체계(EA) 정착으로 정보화 운영 성과  
및 정보화 투자 효과 증진
- 정보자원 도입 및 정보서비스 개발에 관한 정보화부서와 사업부서간 역할  
정립으로 인력, 행정력, 경제적 측면의 효율성 향상

## □ 향후계획

### ○ 점검항목 체크리스트 작성(1분기) 및 점검(상시)

※ 체크리스트: 한국정보화진흥원 '성숙도 측정 모델' 반영

### ○ EA 교육: 분기 1회

－ 대상: 사업부서, 사업수행업체 및 한국기상산업진흥원

※ 교육 과정에 EA 관련 외부 전문강사 초빙 운영 및 CIO 교육과 연계 추진

### ○ EA 현행화 점검 및 모니터링: 월 2회

－ 점검 및 모니터링을 통해 미흡정보에 대한 담당자 1:1 맞춤 교육 등 관리 강화

－ 성과점검을 통해 추진실적 보고(반기/CIO 보고) 및 공유(그룹웨어시스템)자료실 활용

### ○ 정보자원 현행화 용역 추진: 3~9월

－ 등록정보 품질 검토, EA 성숙도 측정 지원 등/35백만원